DLP 31-5-88027141 ISSN 0294 - 4693



# Avertissements agricoles ®

POITOU CHARENTES



BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

GRANDES CULTURES

BULLETIN N° 136 (8/88) du 24 MAI 1988

**BLE** : Intervenir sur septorioses et rouilles

**ORGE** : Ne plus intervenir

**TOURNESOL** : Que penser du problème pucerons

**POIS** : Traitement fongicide floraison

## CEREALES

### BLE

Stade : Début épiaison à mi-floraison.

SITUATION

**Rouille Brune :** Toujours active malgré les traitements. Des pustules fraîches sont observées à la base des feuilles dans les parcelles traitées il y a plus de 3 semaines.

**Septorioses :** Evolution ralentie par les traitements. Ces maladies restent particulièrement préoccupantes dans les zones concernées par les pluies orageuses du début du mois de mai et les sols de limons.

**Rouille Jaune : Généralisée et grave** sur la variété **THESEE** qui s'avère très sensible. Observée ponctuellement sur blé dur et sur la variété Ecrin.

**Oïdium :** rare.

**Pucerons des épis :** Des colonies sont observées en toutes zones parfois fréquentes sur le feuillage mais actuellement rares sur les épis. Des conditions sèches et chaudes pourraient entraîner un accroissement rapide des populations.

**Décolorations du feuillage d'origine non parasitaire :** les fortes chaleurs du début du mois ont entraîné des décolorations ponctuelles sur les feuilles supérieures de certaines variétés, les blés durs y sont particulièrement sensibles. Ne pas confondre ces symptômes avec ceux dûs aux maladies.

PRECONISATIONS

**1/ Parcelles à bon potentiel de rendement** (plus de 70 qx/ha).
La dernière intervention effectuée courant gonflement ou début épiaison doit être complétée 3 semaines après, par une couverture de l'épi avec un fongicide de contact si **aucun** redémarrage de rouilles n'est observé.

Si des pustules fraîches sont observées (fréquent sur Talent, Beauchamp, Garant et Thésée), utiliser un polyvalent Rouilles - Septorioses.

**2/ Parcelles à potentiel de rendement moyen.** Terminer les interventions d'épiaison avec des polyvalents Rouilles - Septorioses.

**3/** Prévoir une intervention contre les pucerons des épis si plus d'un épi sur deux est porteur d'au moins un puceron, avec un insecticide non dangereux pour les abeilles.

## COLZA

Stade G4 (10 premières siliques bosselées).

P 45



Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE RÉGIONAL
DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
13, Rte de la Forêt - BIARD
86000 POITIERS Tél. : 49.58.39.02

Publication périodique - Imprimerie de la Station Poitou-Charentes
Directeur Gérant : [redacted] J.P. PIQUEMAL
CPPAP n° 1664 A.D.
Abonnement annuel : 145F.
Chèque bancaire ou postal à l'ordre du sous régisseur de recettes Avertissements Agricoles

**MALADIES**

SITUATION

Dans certaines parcelles non protégées ou protégées précocement, on observe de façon notable des symptômes de **sclérotinia** sur tiges et siliques, ainsi que des taches de **pseudocercosporella** sur siliques.

**L'Alternaria** est observé sur feuilles supérieures mais à un niveau faible. Il risque d'évoluer rapidement en cas de temps orageux .

PRECONISATION

**Pseudocercosporella - Alternaria :** en présence de taches importantes sur siliques une intervention est à envisager **sans tarder** avec **Calidan 3 l/ha** efficace sur les deux maladies.

**PUCERONS CENDRES**

SITUATION : Pas d'évolution des populations.

PRECONISATION : Un traitement n'est pas justifié pour le moment.

# TOURNESOL

**PUCERONS DU TOURNESOL : Que penser des traitements :**

Ce puceron (Brachycaudus helichrysi se manifeste depuis quelques années (1984, 1985 et 1987).

Sa présence est révélée par des feuilles crispées ou enroulées ou des décolorations provoquées par les piqûres de pucerons; ceci se produit en l'absence d'auxiliaires, ce qui lui permet de se multiplier. En 1987, les mycoses (champignons) ont stoppé les pullulations et ont de ce fait rendus inutiles ou aléatoires les traitements insecticides dans de nombreuses situations.

Depuis 1984, sur 30 essais mis en place par la Protection des Végétaux, aucun n'a permis de mettre en évidence la nuisibilité de ces pucerons bien que l'on ait atteint 600 pucerons par plante en moyenne au stade 3.1 (bouton étoilé).

Les résultats obtenus montrent que les différences observées ne vont pas toujours dans le sens souhaité (pertes dans certains cas).

Le meilleur contrôle des pucerons est obtenu par des interventions sur des jeunes boutons étoilés (1 cm de diamètre).

Les protections totales (jusqu'à 3 traitements Pirimor G (0,250 kg/ha) renouvelés tous les 15 jours n'apportent rien.

Ce qu'il faut savoir :

- Les gains de rendement à espèrer sont aléatoires.

- En cas d'interventions trop précoces, il y a **risque de recolonisation, le vol des ailés durant 6 semaines environ.**

- Les jeunes tournesols étant fréquentés par les abeilles bien avant floraison et la présence de miellat accompagnant la pullulation de pucerons impose l'emploi d'insecticides **"Non dangereux pour les abeilles"** (Produits pour lesquels nous avons des références : Pirimor G 0,250 kg/ha, Serk 1,5 l/ha).

- Ne pas intervenir si l'on observe des auxiliaires sur les parcelles.

A moins de 200 pucerons par plante au stade jeune bouton étoilé, toute intervention est inutile.

**PUCERONS**

SITUATION : Le vol d'ailés a été détecté à la tour à succion de Aigre (16) les 11, 12 et 13 Mai. Ceux-ci sont observés depuis quelques jours avec présence de petites colonies.

PRECONISATION : Pas d'intervention pour l'instant.

.../...

# POIS

Ils sont au stade début floraison à pleine floraison.

**MALADIES**

SITUATION

Elles sont quasi absentes pour l'instant.

Le pois est sensible au **Botrytis et à l'Anthracnose** pendant la floraison.

PRECONISATION

Intervenir à **pleine floraison contre Botrytis et Anthracnose.** Un deuxième traitement pourra être envisagé 15 jours plus tard si le temps est humide.

**INSECTES**

SITUATION

- Présence de **pucerons** à un niveau encore moyen (moins de 10 pucerons/plante), localement important (Marans, plus de 30 pucerons/plante).

- Quelques **bruches** sont observées dans le secteur de Marans.

- Début de vol **tordeuses du pois** en Charente Maritime.

PRECONISATION

- Intervenir contre les **pucerons à pleine floraison** si **plus de 30 pucerons/plante.** En présence de **bruches**, intervenir à ce même stade.

**Pour le choix des différents produits, se reporter au dépliant "Cultures protéagineuses".**



P 46